Version : le 19 juin 2013

MAPEI®

Mapesonic MC 2

Membrane d'atténuation sonore et de pontage de fissures de qualité supérieure

DESCRIPTION

Mapesonic 2 est une membrane autocollante, portante, flexible, mince et légère, de 1,93 mm (76 mil) d'épaisseur, renforcée de tissu, de technologie avancée et en instance de brevet, conçue pour l'atténuation sonore et le pontage de fissures. Après l'application, les carreaux de céramique ou la pierre peuvent être installés immédiatement avec un ciment-colle MAPEI recommandé modifié aux polymères. Les planchers de bois à coller peuvent être installés immédiatement avec n'importe quel adhésif MAPEI pour le bois à base d'uréthane ou de polymère hybride.

Mapesonic 2 réduit la transmission des bruits d'impact (bruits de pas, chutes d'objets, etc.) et des sons aériens (voix, télé, etc.) à travers le sol lorsqu'elle est installée sous les carreaux de céramique, la pierre et les revêtements de bois. Elle aide également à prévenir le transfert des fissures horizontales existantes ou éventuelles (avec un mouvement dans le plan jusqu'à 10 mm [3/8"] de largeur) à travers le coulis, les carreaux de céramique et la pierre naturelle.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conception en instance de brevet : performance en matière d'atténuation sonore avec une membrane plus légère et plus mince
- Double protection : procure une réduction sonore et un pontage de fissures
- Membrane en feuille semi-rigide : facile à tailler et à positionner sur le sol
- Pellicule détachable en deux sections : installation plus rapide qu'avec les membranes à endos détachable en une seule section
- Surface blanche : facile à voir dans les endroits peu éclairés
- Endos autocollant mince : adhère à une variété de supports
- Permet de gagner du temps : apprêter, détacher, coller, puis installer les carreaux ou le bois immédiatement
- Sans odeur : excellente pour les endroits confinés
- Contient des matières recyclées post-industrielles

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ASTM C627 (Robinson) : consulter le tableau « Caractéristiques de performance du produit » pour *Mapesonic 2*.
- ASTM E492-04 (Bruits d'impact), E90-04 (Sons aériens), E2179 (Bruits d'impact) : Consulter le tableau « Caractéristiques de performance du produit » pour *Mapesonic 2*.
- ANSI A118.13 (Bonded Sound Reduction Membranes for Thin-Set Ceramic Tile Installation) : *Mapesonic 2* surpasse les normes relatives aux membranes d'atténuation sonore adhérées. Consulter le tableau « Caractéristiques de performance du produit » pour *Mapesonic 2*.
- ANSI A118.12 (Crack Isolation for Tile & Stone) : *Mapesonic 2* surpasse les normes de haute performance en matière de pontage des fissures. Consulter le tableau « Caractéristiques de performance du produit » pour *Mapesonic 2*.

Obtention de points LEED	Points LEED
MR Crédit 4, Contenu recyclé*	Jusqu'à 2 points

** L'emploi de ce produit peut contribuer à l'obtention de la certification LEED des projets dans les catégories décrites ci-dessus. Les points sont octroyés en fonction des contributions de tous les matériaux du projet.*

AIRES D'UTILISATION

Employer sous les carreaux de céramique, la pierre naturelle ou les revêtements de sol en bois, dans les applications résidentielles intérieures telles que résidences, appartements et condominiums, ainsi que dans les applications intérieures à usage commercial léger, telles que les immeubles de bureaux.

Atténuation sonore (pour les revêtements de carreaux, de pierre et de bois)

- Utiliser sur les sols intérieurs, à usage résidentiel et commercial léger.
- Idéale pour les bâtiments de plusieurs unités ou de plusieurs étages, où la transmission du bruit est un problème fréquent.

Mapesonic 2

- Réduit la transmission des bruits d'impact (bruits de pas, chutes d'objets, etc.) et les sons aériens (voix, télé, etc.) à travers le sol, lorsqu'installée sous le carrelage de céramique, la pierre et les revêtements de bois.

Pontage de fissures (pour les carreaux de céramique et la pierre)

- Utiliser sur les sols intérieurs, à usage résidentiel et commercial léger.
- Aide également à prévenir le transfert des fissures existantes ou éventuelles dans le support (avec un mouvement dans le plan jusqu'à 10 mm [3/8"] de largeur) à travers le coulis, les carreaux de céramique ou la pierre naturelle.

RESTRICTIONS

(pour *Mapesonic 2* utilisé conjointement à *MAPEI SM Primer*[MC] ou *Mapei SM Primer Fast*)

- Ne pas employer sur les fissures ou les joints de contrôle sujets à un mouvement hors plan ou sujets à un mouvement dans le plan supérieur à 10 mm (3/8").
- Ne pas recouvrir les joints de dilatation. Se référer au plus récent TCNA Handbook, Détail EJ171 ou au plus récent manuel d'installation de tuiles et carreaux de l'ACTTM, Détail 301MJ.
- Ne pas utiliser sur les supports contenant de l'amiante, sur les planches de bois, le bois pressé, les panneaux de particules ou d'agglomérés, les panneaux de particules orientées (OSB), le contreplaqué traité sous pression ou traité à l'huile, le lauan, le Masonite, les carreaux autocollants, le stratifié, le métal, la fibre de verre, ou autres matériaux dimensionnellement instables similaires.
- Ne pas utiliser lorsque le support présente une humidité excessive ou une pression hydrostatique négative. Le taux maximal d'humidité acceptable dans un support de béton avant l'installation de *Mapesonic 2* est de 2,27 kg par 92,9 m^2 (5 lb par 1 000 pi^2) par 24 heures, conformément au test au chlorure de calcium de l'ASTM F1869. Lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau est supérieur à 2,27 kg par 92,9 m^2 (5 lb par 1 000 pi^2) par 24 heures, communiquer avec le service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations.
- Ne pas utiliser : sur les surfaces verticales; sous des carreaux de verre; comme membrane d'imperméabilisation ou membrane pour toiture; comme surface d'usure; pour les applications en immersion ou sujettes à l'eau stagnante; ni sur du contreplaqué dans les applications extérieures.
- Les composés de ragréage ou de nivellement à base de gypse non apprêtés peuvent laisser un résidu poussiéreux sur la surface. Nettoyer le support afin d'éliminer la poussière, puis apprêter avec *MAPEI SM Primer* ou *Mapei SM Primer Fast*.
- Avant d'installer *Mapesonic 2*, appliquer d'abord *MAPEI SM Primer* ou *Mapei SM Primer Fast*, puis laisser sécher jusqu'à une texture collante au toucher.
- Ne pas utiliser de produits autolissants sur *Mapesonic 2*.
- Ne pas utiliser de produits prémélangés pour la pose de carreaux sur *Mapesonic 2*.
- Ne pas installer de carreaux ou de pierres sensibles à l'humidité avec des matériaux de pose à base d'eau.

Remarque : à l'occasion, les carreaux de pierre naturelle dimensionnellement instables qui, en temps normal, ne seraient pas catégorisés comme sensibles à l'humidité (tels que travertin, pierre calcaire, marbre et agglomérés), peuvent présenter un bombement, un gauchissement ou un gondolage lorsqu'ils sont installés sur les membranes imperméables en feuille telles que *Mapesonic 2* selon la méthode de pose humide ou avec un ciment-colle en couche moyenne. Ne pas employer de matériaux de pose applicables en couche moyenne pour compenser les irrégularités du support ou pour augmenter la hauteur de l'installation. Au besoin, les supports irréguliers doivent être corrigés au moyen d'une sous-finition autolissante ou d'une chape de mortier, avant l'installation de *Mapesonic 2*. Lors de l'installation de pierre naturelle, toujours effectuer un test sur une zone échantillon et laisser mûrir complètement les matériaux afin de s'assurer d'obtenir le résultat désiré. Pour de plus amples renseignements concernant ces méthodes ou matériaux, contacter le service technique de MAPEI avant l'installation ou la conception.

SUPPORTS APPROPRIÉS

(apprêtés avec *MAPEI SM Primer* ou *Mapei SM Primer Fast*)

- Béton entièrement mûri (d'au moins 28 jours)
- Lits de mortier et sous-finitions autolissantes cimentaires
- Panneaux de béton expansé – voir les directives d'installation du fabricant
- Terrazzo de ciment ainsi que carreaux de céramique et pierre naturelle bien adhérés, adéquatement préparés
- Carreaux de vinyle de composition bien adhérés
- Contreplaqué de type extérieur CANPLY ou APA de Groupe 1 (intérieur, résidentiel et commercial léger dans les endroits secs seulement)

Consulter le service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

Communiqué officiel du Tile Council of North America (TCNA) sur les exigences relatives à la déflexion

Les systèmes de recouvrement de sol, y compris la structure et les panneaux de sous-finition sur lesquels les carreaux seront installés, doivent satisfaire les exigences de l'IRC (International Residential Code) pour les applications résidentielles, de l'IBC (International Building Code) pour les applications commerciales, ou les normes et règles du bâtiment en vigueur.

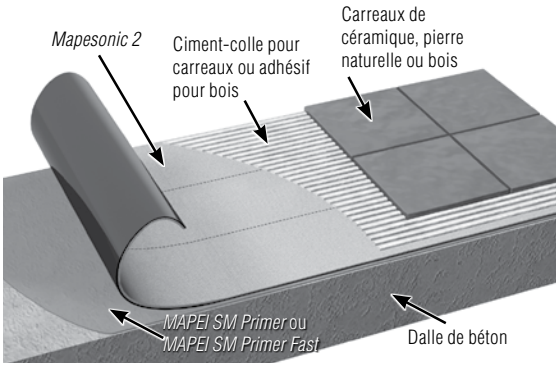
Remarque : Le propriétaire doit informer, par écrit, le concepteur et l'entrepreneur général du projet de l'« usage prévu » de l'installation de carreaux afin de leur permettre de prévoir les tolérances nécessaires pour les charges mobiles, concentrées, dynamiques et statiques anticipées, y compris le poids des carreaux et du lit de pose. L'installateur n'est pas responsable de la non-conformité de la structure ou de la sous-finition de l'installation par rapport aux normes et règles du bâtiment en vigueur, à moins que ce dernier en ait été à la fois le concepteur et l'installateur.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports appropriés doivent être lisses, structurellement sains et exempts de toutes substances susceptibles de nuire à l'adhérence.
- Ne pas employer de moyen chimique (décapage à l'acide) pour préparer les supports approuvés. Employer des procédés mécaniques seulement.

MAPEI

- Pour enlever tout matériau inhibiteur d'adhérence, les supports de béton doivent être mécaniquement nettoyés et préparés par meulage au diamant ou selon d'autres procédés approuvés par l'ingénierie afin d'obtenir le profil de surface de béton (CSP) n° 2 de l'ICRI (International Concrete Repair Institute). Généralement, lorsque le béton nécessite davantage de préparation mécanique, le profil augmente. Dans ce cas, la surface doit être lissée avec la poudre *Planipatch*® diluée avec l'additif liquide *Planipatch Plus*MC (1 partie de liquide *Planipatch Plus* pour 3 parties d'eau). Pour les grandes surfaces, envisager l'utilisation d'une sous-finition autolissante MAPEI. Se référer aux fiches techniques respectives pour de plus amples renseignements.
- Pour d'autres détails, se référer au document de MAPEI, « Exigences pour la préparation des supports », au www.mapei.com, ou contacter le service technique de MAPEI.


Mapesonic 2
Ciment-colle pour carreaux ou adhésif pour bois
Carreaux de céramique, pierre naturelle ou bois
MAPEI SM Primer ou MAPEI SM Primer Fast
Dalle de béton

APPLICATION DU PRODUIT

- Appliquer *Mapesonic 2* lorsque la température ambiante et celle du support se situent entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F).
- Installer *Mapesonic 2* uniquement en conjonction avec *MAPEI SM Primer* ou *MAPEI SM Primer Fast* non dilué.
- Laisser sécher *MAPEI SM Primer* ou *MAPEI SM Primer Fast* jusqu'à une texture collante au toucher avant d'installer *Mapesonic 2*.

Pontage de fissures (pour les fissures existantes)

1. <u>Pontage de fissures individuelles avant l'installation des carreaux</u>

1.1 *Mapesonic 2* peut être appliqué directement sur le support lorsque celui-ci présente des fissures dans le plan (dont le mouvement peut atteindre 10 mm [3/8"] de largeur).

1.2 Tailler *Mapesonic 2* de manière à recouvrir complètement la fissure, en s'assurant que la largeur de la membrane soit au moins 3 fois supérieure à la largeur du plus grand carreau à installer.

1.3 Centrer la membrane taillée sur la largeur et la longueur de la fissure. Marquer le point de départ de la membrane sur le sol.

1.4 Mettre de côté les sections prétaillées (ou les rouleaux complets) de *Mapesonic 2*. Poursuivre selon les directives d'installation décrites à l'étape 2.3.

2. <u>Atténuation sonore ou pontage de fissures intégral</u>

2.1 Pour une atténuation sonore efficace et pour protéger la totalité de l'installation contre les fissures existantes ou éventuelles, *Mapesonic 2* doit être installée sur la totalité du support où sera posé le revêtement de céramique ou de pierre. Pour une atténuation sonore efficace, employer un scellant acoustique approuvé pour sceller les joints entre les extrémités du carrelage ou du revêtement de bois et les murs, colonnes, etc.

2.2 Dérouler *Mapesonic 2* et tailler selon le format désiré. Pour une manipulation plus facile, les rouleaux peuvent être raccourcis avant leur installation (par ex., en longueur de 3,05 m [10 pi]). Chaque nouveau rouleau doit être juxtaposé au précédent. Pour obtenir une surface plane et une atténuation sonore adéquate, ne pas superposer les morceaux de membrane.

2.3 Numéroter chaque feuille et marquer sa position sur le sol à l'aide d'un crayon.

2.4 Mettre de côté les sections prétaillées de *Mapesonic 2*.

2.5 Au moyen d'un rouleau ou d'un pinceau, apprêter le sol avec *MAPEI SM Primer* ou *MAPEI SM Primer Fast* — Le format de 3,79 L (1 gal US) couvre 27,9 à 32,5 m² (300 à 350 pi²). La température de surface de la dalle de béton préparée doit se situer à au moins 2,5 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée afin d'éviter la formation de condensation sur la surface de béton lors du séchage de *MAPEI SM Primer* ou *MAPEI SM Primer Fast*.

2.6 Laisser sécher l'apprêt jusqu'à ce qu'il soit collant au toucher (10 à 15 minutes).

2.7 Soulever environ 15 cm (6") de la pellicule protectrice détachable à l'endos de la membrane.

2.8 Appliquer la membrane sur le support collant, à partir du repère préalablement marqué au sol.

2.9 Poursuivre l'installation de la membrane sur le sol collant en soulevant progressivement de petites sections de papier protecteur. Chaque nouveau rouleau doit être juxtaposé au précédent, sans les superposer.

2.10 Une fois la membrane installée, passer un rouleau de 34,0 à 45,4 kg (75 à 100 lb) sur la surface afin d'assurer une adhérence adéquate entre *Mapesonic 2* et le support collant. Pour les petites surfaces, appliquer une pression à l'aide d'un aplanissoir de bois ou d'une truelle en métal.

2.11 Au besoin, couper la membrane à l'aide d'un couteau à lame de rasoir afin d'éliminer les plis, les bulles ou les objets coincés sous la surface, puis réparer au moyen d'un autre morceau de membrane.

2.12 Grâce à sa couleur pâle, il est facile de tracer des lignes de marquage sur la membrane en vue de l'installation des carreaux ou du bois.

INSTALLATION DES CARREAUX

Installer les carreaux au moyen d'un ciment-colle au latex modifié aux polymères approprié de MAPEI, classé C2E selon l'ISO 13007 et satisfaisant aux normes ANSI A118.4 et ANSI A118.11. Pour les carreaux ou les pierres sensibles à l'humidité, employer l'adhésif uréthane *Planicrete® W* de MAPEI.

Remarque : Lors de l'installation de carreaux dont la largeur est supérieure à 46 cm x 46 cm (18" x 18"), prévoir un temps de mûrissement prolongé pour le ciment-colle avant de jointoyer les carreaux ou de marcher sur la surface. Pour une remise en service plus rapide lors de l'installation de carreaux de grand format, employer un ciment-colle à prise rapide tel qu'*Ultraflex*[MC] *LFT Rapid, Ultracontact*[MC] *RS* ou *Granirapid®* de MAPEI.

Choisir un coulis cimentaire MAPEI approprié portant la classification CG2WA ou CG2WAF de l'ISO 13007 et répondant aux exigences des normes ANSI A118.6 ou ANSI A118.7; ou un coulis époxyde classifié RG selon ISO 13007 et répondant à la norme ANSI A118.3.

Revêtements de sol en bois collé (pour l'atténuation sonore)

1. Suivre les directives d'installation décrites aux étapes 2.1 à 2.12 ci-dessus.
2. Appliquer un adhésif uréthane ou un adhésif pour le bois à base de polymère hybride de MAPEI (*Ultrabond ECO® 975, Ultrabond ECO 980* ou *Ultrabond ECO 985*). Suivre les directives du fabricant de revêtement de bois et employer le format de truelle recommandé.

JOINTS DE DILATATION

1. Ne jamais recouvrir les joints de mouvement du support avec *Mapesonic 2*, du ciment-colle ou des carreaux. Prévoir des joints de mouvement aux endroits spécifiés. Se référer au plus récent manuel du TCNA sur l'installation de carreaux de céramique, Détail EJ171-07, ou au manuel d'installation de carreaux de l'ACTTM, Détail 301MJ.
2. Lorsque nécessaire, couper les carreaux le long des deux côtés des joints de dilatation. Ne laisser ni les carreaux ni le ciment-colle chevaucher les joints.
3. Protéger le carrelage à l'aide de bandes de métal (bordure métallique) le long des deux côtés des joints de dilatation structurels.
4. Appliquer le cordon compressible et l'agent de scellement recommandés dans tous les joints de dilatation et de contrôle.

JOINTOIEMENT

Choisir un coulis cimentaire MAPEI approprié portant la classification CG2WA ou CG2WAF de l'ISO 13007 et répondant aux exigences des normes ANSI A118.6 ou ANSI A118.7; ou un coulis époxyde classifié R2/RG et RG selon ISO 13007 et répondant à la norme ANSI A118.3. Pour de plus amples renseignements concernant les directives et la protection, consulter la fiche technique du coulis MAPEI sélectionné.

NETTOYAGE

Nettoyer l'excès de *MAPEI SM Primer* ou *MAPEI SM Primer Fast* avec de l'essence minérale.

PROTECTION

- Entreposer dans un endroit sec et chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.
- Entreposer entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F).
- Entreposer *Mapesonic 2, MAPEI SM Primer* ou *MAPEI SM Primer Fast* à l'abri du soleil direct.
- Protéger l'installation des contaminants et des dommages avant et pendant les travaux de carrelage.
- Protéger *MAPEI SM Primer* ou *MAPEI SM Primer Fast* du gel.
- Pendant les travaux, toujours prévoir une protection appropriée des revêtements de sol lorsque de l'équipement lourd (tel que des chariots élévateurs ou des plates-formes élévatrices à ciseaux) est employé sur des installations comprenant des sous-finitions de membrane en feuille.

Caractéristiques de performance du produit (pour *Mapesonic 2*)

Épaisseur	1,93 mm (76 mil ou 0,076")
Mouvement maximal des fissures	10 mm (3/8") de largeur, dans le plan
Couleur du tissu	Blanc
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	0 g par L
Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans un endroit sec, dans le contenant d'expédition d'origine, à une température entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F)

ANSI A118.12 (Crack-Isolation Membranes for Thin-Set Ceramic Tile and Dimension Stone Installation)

4.1 – Résistance aux champignons et aux micro-organismes :
4.1.2 – Incubation de 14 jours : Réussi
5.1.6 – Après vieillissement accéléré : Réussi
5.2 – Test de charge ponctuelle :
5.2.3 – Résistance aux charges ponctuelles après mûrissement de 28 jours : Réussi
5.3 – Test Robinson pour les planchers ASTM C627 : Réussi
5.4 – Test de résistance à la fissuration du système :
5.4.9 – Performance standard : Surpasse
5.4.9 – Performance élevée : Surpasse

ANSI A118.13 (American National Standard Specification for Bonded Thin-Set Ceramic Sound Reduction Membranes for Thin-Set Ceramic Tile Installations)

4.1 – Résistance aux champignons et aux micro-organismes
4.1.2 – Incubation de 14 jours : Réussi
5.0 – Tests de performance du système
5.1 – Résistance au cisaillement avec carreaux de céramique et ciments-colles
5.1.3 – Résistance au cisaillement après 7 jours : Réussi
5.1.4 – Résistance au cisaillement après 7 jours d'immersion dans l'eau : Réussi
5.1.5 – Résistance au cisaillement après 4 semaines : Réussi
5.2 – Test Robinson pour les planchers (ASTM C627) : Réussi
5.3 – Test de réduction de la transmission sonore
5.3.8 – Testé conformément à la section 4 de la norme ASTM E2179 : Réussi

	Exigences de service ASTM C627 (Robinson)
	Application résidentielle et commerciale à usage léger
Indice mesuré	Commercial léger
Coulis MAPEI	*Keracolor*[MC] *S*
Porcelaine pure non émaillée de 30 x 30 cm (12"x 12") avec joints de 6 mm (1/4")	Oui
Ciment-colle MAPEI	*Ultraflex*[MC] *2*
Mapesonic 2	Oui
MAPEI SM Primer ou *MAPEI SM Primer Fast*	Oui
Dalle de béton de 15 cm (6")	Oui

Normes ASTM pour l'atténuation sonore; MAPEI Corporation et MAPEI Inc. certifient que les essais acoustiques suivants (pour les carreaux) ont été réalisés par NGC Testing Services, de Buffalo (N.Y.), et que cet organisme en a fourni les résultats.

		Indices de transmission acoustique (sur une dalle de béton de 15 cm [6"])	
		Carreaux de porcelaine pure[1]	
Méthode de test ASTM	Type de transmission sonore mesuré	Sans plafond suspendu[2]	Plafond suspendu[3]
E492-04 (IIC)	Bruit d'impact	50	70
E2179-03 (Delta IIC)	Bruit d'impact	21	–
E90-04 (STC)	Son aérien	52	66

Pour les indices de transmission acoustique, les nombres les plus élevés sont privilégiés sur les plus bas.

[1] *Carreaux de porcelaine pure non émaillée de 30 x 30 cm (12" x 12") installés avec le ciment-colle* Ultraflex 2 *de MAPEI (à l'aide d'une truelle à encoches carrées de 6 x 10 mm [1/4" x 3/8"]) et le coulis* Keracolor S.

[2] *Plafond de béton nu dans la pièce située à l'étage inférieur.*

[3] *Système de plafond suspendu comprenant un panneau de gypse (11,2 kg/m² [2,3 lb/pi²]) de type X de 16 mm (5/8") fixé au système de suspension à l'aide de vis situées à 30 cm (12") centre à centre; et un plénum de 30 cm (12") avec isolant en fibre de verre 0,78 kg/m² (0,16 lb/pi²) de 8,9 cm (3 1/2") pour plafond suspendu.*

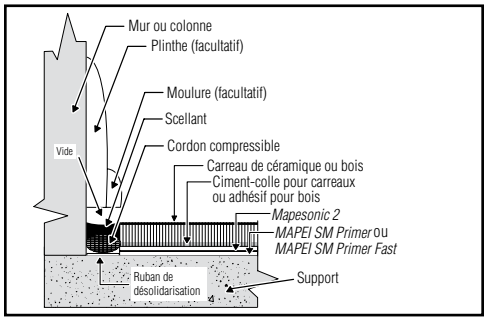
Caractéristiques de performance du produit (pour *MAPEI SM Primer* ou *MAPEI SM Primer Fast*)

Couleur (sec)	Transparent
Temps de séchage avant l'installation de carreaux de céramique ou de pierre	10 à 15 minutes (selon la température, l'humidité et la porosité du support)
Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans le contenant d'origine non ouvert, entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F)

Emballage et couverture approximative*

Produit	Code	Format	Poids (chacun)	Couverture
MAPEI SM Primer Fast	É.-U. 33354	3,79 L (1 gal US)	4,08 kg (9 lb)	27,9 à 32,5 m² (300 à 350 pi²)
MAPEI SM Primer	7071001	3,79 L (1 gal US)	4,08 kg (9 lb)	27,9 à 32,5 m² (300 à 350 pi²)
MAPEI SM Primer	7071005	18,9 L (5 gal US)	20,4 kg (45 lb)	139 à 163 m² (1 500 à 1 750 pi²)
Mapesonic 2	04140000	99 cm x 15 m (39" x 49,2')	16,8 kg (37 lb)	14,9 m² (160 pi²)

** Les couvertures indiquées ne sont fournies qu'à des fins d'estimation. La couverture réelle sur le chantier varie selon la condition du support et le type de rouleau ou de pinceau utilisé.*



Se référer à la fiche signalétique pour les données spécifiques relatives à la teneur en COV, la santé et sécurité et la manipulation du produit.

AVIS DE RESPONSABILITÉ

Avant d'employer lesdits produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités de quelque nature que ce soit à cet égard. **TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE.**

Nous appuyons fièrement les organismes suivants reliés à l'industrie :

MAPEI®

MAPEI Siège social des Amériques
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442
Téléphone : 1 888 US-MAPEI
(1 888 876-2734)

Services techniques
1 800 361-9309 (Canada)
1 800 992-6273 (États-Unis et Porto Rico)

Service à la clientèle
1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Services au Mexique
0 1 800 MX-MAPEI (0 1 800 696-2734)

Date d'édition : 10 juin 2013
PR : 6567 MKT : 6465

Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U. © 2013 MAPEI Corporation.